



Raam- en deur-  
systeem

# CS 68

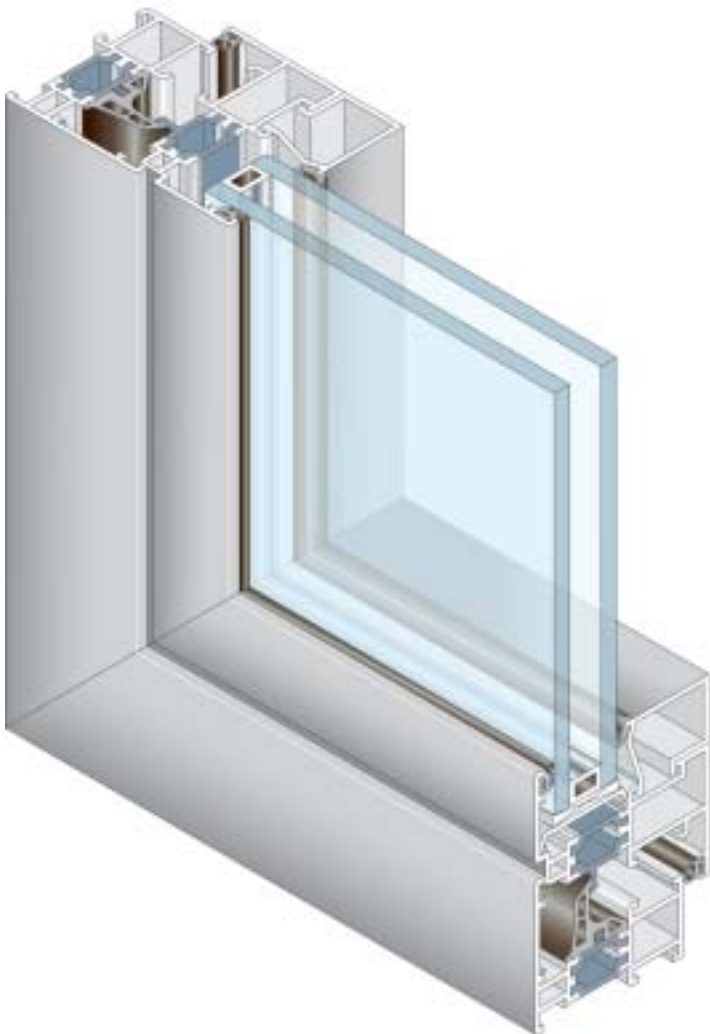
Reynaers Concept system®

Bringing Aluminium to Life

**Reynaers**  
ALUMINIUM

# CS 68: de nieuwe referentie voor ramen en

CS 68 is een driekamersysteem voor ramen en deuren met thermische onderbreking. Het systeem is zonder enige twijfel de nieuwe referentie voor een optimale combinatie van isolatie en veiligheid.



## Een modern comfort dankzij de thermische onderbreking

- De thermische onderbreking gebeurt door glasvezelversterkte polyamidestrippen; daarmee behoort het systeem tot klasse RMG 2.1.



## Het veiligheidsniveau afgestemd op uw behoeften

- De sponninghoogte van 25 mm zorgt voor een maximale opdek van het profiel op het glas en verhindert op die manier dat het glas langs de buitenkant losgeklikt kan worden.
- De buisvormige glaslatten verhinderen dat het glas langs de buitenkant losgeklikt kan worden.
- Het veiligheidsbeslag met sleutel en verscheidene paddestoelvormige vergrendelingspunten beschermen maximaal tegen inbraak.
- Er zijn verschillende veiligheidsniveaus beschikbaar, gaande van de basisbeveiliging voor particuliere woningen tot specifieke uitvoeringen voor winkels of politiediensten.



## Een ruime keuze aan esthetische uitvoeringen

- CS 68 is verkrijgbaar in de vormgevingen Functioneel, Renaissance, Softline en Verborgene Vleugel.

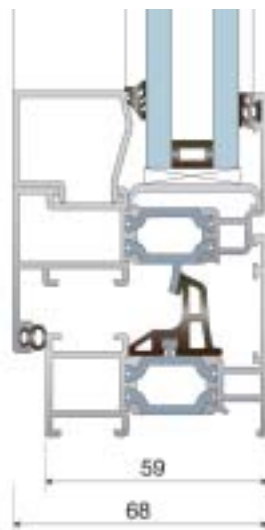
## Een discrete perceptie van de zichtbare gedeelten

- Voorbeeld: de combinaties van kader/vleugelprofielen zijn even breed als de dwarsprofielen.



## Een ruime waaier aan kleuren

- Reynaers Aluminium laat u kiezen uit meer dan 400 RAL-kleuren, glanzend, mat of metalliek, geanodiseerd, of houtstructuur.
- Dankzij de thermische onderbreking met polyamidestrippen kan voor de binnen- en de buitenkant van het schrijnwerk een verschillende kleur gekozen worden.
- De oppervlaktebehandelingen worden uitgevoerd volgens de Qualicoat normen voor het lakken en de Qualanod normen voor het anodiseren.



# deuren

Bovendien is het systeem beschikbaar in verschillende uitvoeringen afgestemd op de huidige architecturale stromingen. Alle types van ramen en deuren die naar binnen of buiten draaien zijn mogelijk.



## Een maximale stabiliteit om een grote overspanning te kunnen maken zonder tussensteunpunt

- Driekamersysteem met dubbele hoek- en T-verbindingstukken tussen profielen.
- Tal van versterkte dwars- en koppelprofielen, diverse versterkingen afzonderlijk te verkrijgen.



## Uiterst waterdicht, getest en gegarandeerd

- Afwateringsniveau is met 8.5 mm verlaagd om het insijpelingswater zo veel mogelijk af te voeren.
- Alle types ramen en deuren hebben een dubbele aanslagdichting tussen de vaste en vleugelprofielen. De ramen met binnendraaiende vleugels hebben een middendichting en een akoestische dichting aan de binnenkant.
- Profielen met voorgevormde dichtingen garanderen de verbindingen tussen afzonderlijke kaders (zonder bij de installatie siliconen te moeten gebruiken).



## Garantie

- Reynaers Aluminium biedt u een systeemgarantie van 10 jaar op CS 68. Voorts staat het ISO 9001-certificaat borg voor een professionele behandeling van uw order, vanaf uw bestelling tot en met de nazorg. CS 68 onderging tal van testen in erkende testcentra, om u een maximale prestatie te kunnen garanderen (zie bij Prestaties).



# CS 68:

## Technische kenmerken



ALGEMEEN		CS 68	CS 68-Re
Naam		CS (Concept system®)	Renaissance
Omschrijving		de nieuwe referentie voor ramen en deuren	ramen en deuren met klassieke vormgeving
DESIGN			
Min. aanzichtbreedte binnendr. raam			
	Kader	51 mm	51 mm
	Vleugel	33 mm	33 mm
Min. aanzichtbreedte buitendr. raam			
	Kader	21 mm	—
	Vleugel	90 mm	—
Min. aanzichtbreedte binnendr. vlakke deur			
	Kader	67 mm	—
	Vleugel	77 mm	—
Min. aanzichtbreedte buitendr. vlakke deur			
	Kader	42 mm	—
	Vleugel	102 mm	—
Min. aanzichtbreedte T-profiel		76 mm	76 mm
TECHNISCHE KENMERKEN			
Inbouwdiepte raam			
	Kader	59 mm	68 mm
	Vleugel	68 mm	77 mm
Sponninghoogte		25 mm	25 mm
Beglazing		droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen	droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen
Glasdikte		4 - 42 mm	24 mm
Thermische isolatie		23 mm omegavormige glasvezelversterkte polyamidestribben	23 mm omegavormige glasvezelversterkte polyamidestribben

### HORIZONTALE DOORSNEDEN



### VERTICALE DOORSNEDEN



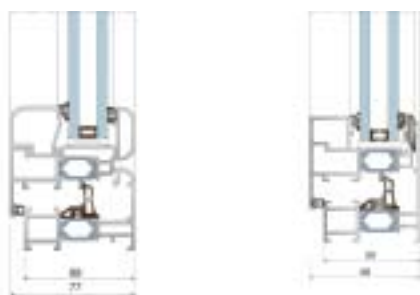
CS 68-So	CS 68-HV
Softline	Hidden Vent (Verborgen Vleugel)
ramen en deuren met afgeronde vormgeving	ramen met minimalistische vormgeving

51 mm	76 mm
33 mm	niet zichtbaar

—	—
—	—
—	—
—	—

—	—
—	—
76 mm	126 mm

68 mm	59 mm
77 mm	63.7 mm
25 mm	20 mm
droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen	droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen
24 mm	14 - 37 mm
23 mm omegavormige glasvezel-versterkte polyamidestribpen	23 mm omegavormige glasvezel-versterkte polyamidestribpen



# CS 68: Varianten

## CS 68: de nieuwe referentie voor ramen en deuren

Voor alle types ramen en deuren in isolatieklasse RMG 2.1.



## CS 68 Renaissance: ramen en deuren met klassieke vormgeving

Voor alle types binnendraaiende ramen en deuren in isolatieklasse RMG 2.1.



## CS 68 Softline: ramen en deuren met afgeronde vormgeving

Voor alle types binnendraaiende ramen en deuren in isolatieklasse RMG 2.1.



## CS 68 Verborgen Vleugel: ramen met minimalistische vormen

Voor alle binnendraaiende ramen in isolatieklasse RMG 2.1.



# CS 68:

## Korte beschrijving

(Bestekbeschrijving op aanvraag)

### Opbouw

De driekamerprofielen voor ramen en deuren worden samengesteld uit 2 buisvormige aluminium halveschalen, die verbonden worden door 2 isolatiestrippen. Deze strippen bestaan uit glasvezel-versterkte polyamide en zijn 23 mm breed.

Het systeem laat toe aan binnen- en het buitenkant van het schrijnwerk een verschillende kleur toe te passen.

De clipsbare glaslatten liggen in hetzelfde vlak als het vaste kader en/of vleugel. De sponninghoogte bedraagt 25 mm, waardoor tevens wordt voldaan aan de norm voor de plaatsing van veiligheidsglas.

De profielen beantwoorden aan de Euronut maatvoering, zodat de meeste Europese types van hang- en sluitwerk ingebouwd kunnen worden.

De hoekverbinding tussen de profielen gebeurt door de in verstek gezaagde profielen pneumatisch te persen of te schroeven. Een verbinding die extra verzekerd wordt door de injectie

van tweecomponentenlijm. De middendichting in EPDM tussen vaste kader en vleugel staat in voor een perfecte wind- en waterdichtheid, een goede drainage en een scheiding tussen 'koude' en 'warme' kamers.

### Verskillende types

#### Functioneel

De profielen hebben een bouwdiepte van 59 mm voor het buitenkader, en 68 mm voor de vleugel. Het buitenaanzicht van zowel kader als vleugel is vlak.

#### Renaissance

De profielen hebben een bouwdiepte van 68 mm voor het buitenkader, en 77 mm voor de vleugel. Het buitenaanzicht van zowel kader als vleugel heeft een renaissance rainure met een diepte van 9 mm.

#### Softline

De profielen hebben een bouwdiepte van 68 mm voor het buitenkader, en 77 mm voor de

vleugel. Het buitenaanzicht van zowel kader als vleugel heeft een afgerond uitzicht met een diepte van 9 mm.

#### Verborgene Vleugel

Dit profiel wijkt enigszins af van de overige types. Het vleugelprofiel wordt langs de buitenzijde volledig bedekt door de aanslaglip van het buitenkader waardoor een "verborgen" vleugel wordt gecreëerd. De bouwdiepte van het vaste kader bedraagt 59 mm en deze van de vleugel 63.7 mm. De glaslat wordt steeds langs de buitenzijde geplaatst en heeft een sponninghoogte van 20 mm. De glaslat is niet clipsbaar en wordt op haar plaats gehouden door de druk van de beglazing.



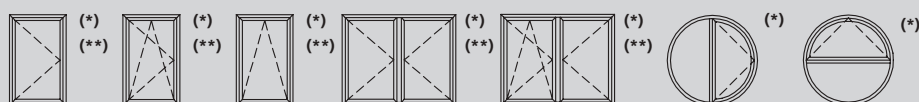
# CS 68

## CS 68: Prestaties

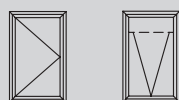
■ Akoestische isolatie	CS 68-Fu	RA = 32 dB (A) RA,v = 32 dB (A) RA,r = 37 dB (A)
■ Thermische isolatie (k <sub>R</sub> )	CS 68-Fu CS 68-Re CS 68-So CS 68-HV	RMG 2.1 (2.8 W/m <sup>2</sup> .K) RMG 2.1 RMG 2.1 RMG 2.1
■ Luchtdichtheid	CS 68-Fu	luchtdichtheid tot 600 Pa (PA3)
■ Winddichtheid	CS 68-Fu	winddichtheid tot 1750 / 3000 Pa (PV3)
■ Waterdichtheid	CS 68-Fu	waterdichtheid tot 600 Pa (PEE)
■ Inbraakwerend	CS 68-Fu	WK 2 (Europese norm ENV 1627 - 1630)

## CS 68: Openingswijzen

### Binnendraaiende ramen



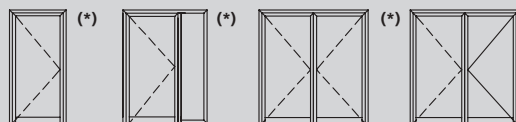
### Buitendraaiende ramen



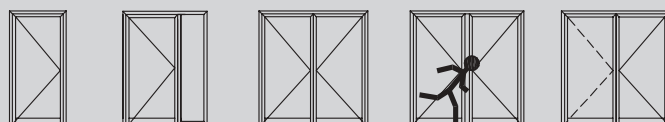
### Tuimelramen



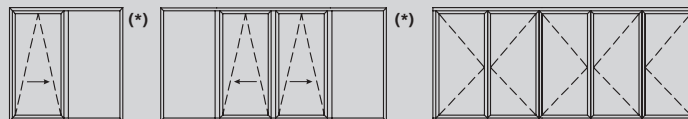
### Binnendraaiende deuren



### Buitendraaiende deuren



### Speciale deuren



\* (ook beschikbaar in CS 68-Re en CS 68-So) \*\* (ook beschikbaar in CS 68-HV)

Reynaers Aluminium NV  
Oude Liersebaan 266  
2570 Duffel  
België  
Tel.: (+32) 15/30 85 00  
Fax: (+32) 15/30 86 00  
info@reynaers.com  
www.reynaers.be

[ Uw Reynaers Aluminium schrijnwerker ]